



Openverse Network

Инфраструктура Layer0, соединяющая блокчейны

« Комбинация Bitgold и Биткойна » действительно реализует теорию одноранговой валюты Биткойна.

Введение в Openverse

- Openverse — это хаб-сеть уровня 0, основанная на технологии блокчейна, которая предлагает концепцию «полностью открытой кросс-цепи на основе протоколов» на основе существующей технологии блокчейна и «передачи между различными цепочками блоков, метавселенными и традиционными интернет-соединениями». «Передавать ценности (токены/NFT/сообщения) между ними так же просто, как отправить электронное письмо».
- Openverse предложила новаторские системы протоколов, такие как «Протокол Биткойна VRC10», «Протокол частной валюты VRC110» и «Механизм депозитной валюты с залоговым обеспечением PCIM». Используя эти протоколы, Openverse добавит важный сегмент рынка «Выпуск, торговля и расчеты биткойнов» на основе существующей публичной цепочки EVM, способствуя переходу к этапу универсализации Web3. Я буду продолжать это делать.
- Первоначальная идея проекта Openverse возникла из «Механизма публичной эмиссии валюты», написанного доктором Брайтом в 2014 году, который новаторски предложил механизм публичной конкурентной эмиссии для BitCurrency, BitSecurity и Currency. По мере развития технологий блокчейна и Web3 эти концепции и конструкции применяются на практике в основной сети и экосистеме Openverse. Мы хотим, чтобы Openverse стала пионером в области ценного Интернета. «Комбинация BitGold и валюты Биткойн» действительно реализует теорию одноранговой валюты Биткойна.
- Чтобы защитить окружающую среду и снизить потребление энергии, Openverse Network не использует механизм консенсуса POW, а использует консенсус DPOS. До 100 узлов проверки и узлов резервного доступа обеспечивают ценные корневые серверы Интернета по всему миру. Согласно плану распределения основной валюты BitGold публичной сети Openverse, владельцами этих корневых серверов будут основатели и технические команды, частные команды и учреждения, а также различные суверенные страны. Из них суверенные страны могут иметь 40 узлов проверки, а весь ценностный Интернет может принимать надзор и контроль национального правительства с весом 40%.
- Openverse также является широко открытой и растущей взаимосвязанной инфраструктурой метавселенной и блокчейна, созданной для децентрализованного будущего.
- Openverse не позиционируется как конкурент Ethereum и планирует принять Ethereum. Некоторые проекты, такие как Bridge, позволяют внедрять токены ETH и ERC20 в сеть Openverse и отправлять токены Openverse IBC в экосистему Ethereum. Другие проекты Openverse включают Ethermint, который переносит виртуальную машину Ethereum в Openverse и снижает стоимость использования dApps для приложений децентрализованного финансирования (DeFi).
- В Openverse мы строим «Центр Метавселенной», основанный на концепции «основной ценности, унифицированных стандартов и полной открытости». Присоединяйтесь к нашей растущей сети и получите доступ к самой мощной инфраструктуре Metaverse.

базовое позиционирование

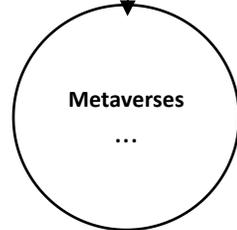
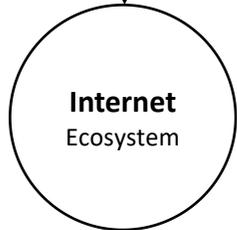
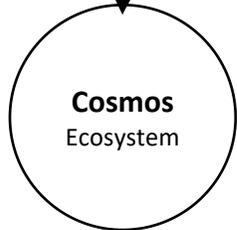
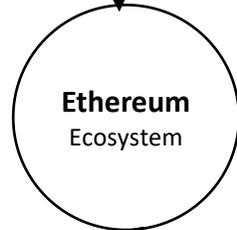
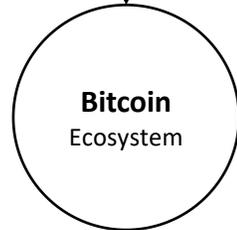
Layer 0

глобальная инфраструктура

Openverse

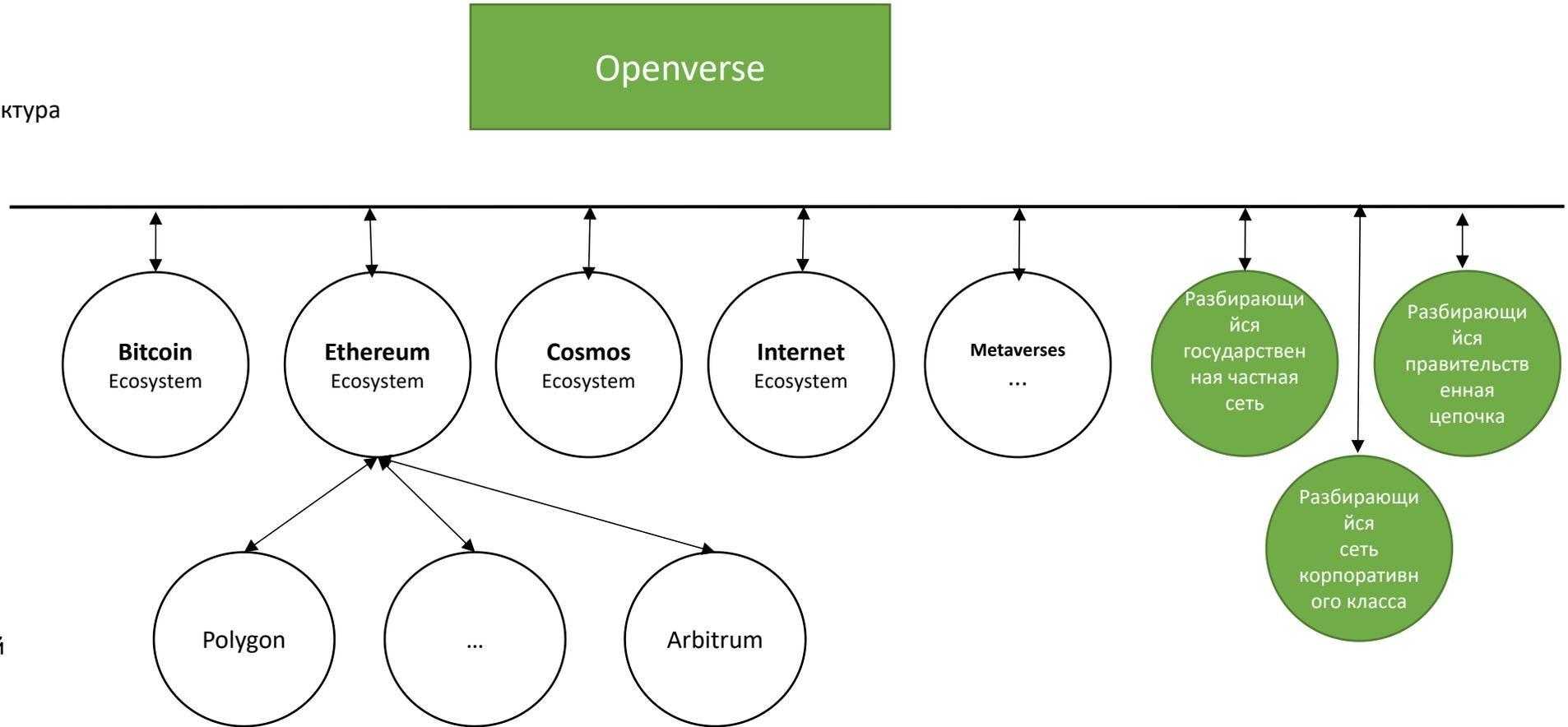
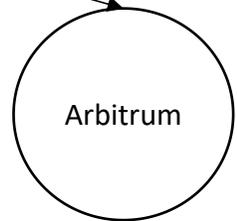
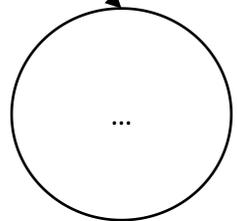
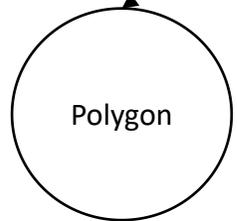
Layer 1

Основной блокчейн



Layer 2

Блокчейн приложений уровня 2



МЕХАНИЗМ КОНСЕНСУСА

Тестовая сеть онлайн: 18 июня 2023 г.

Дата открытия основного сайта : 20 апреля 2024 г.

Алгоритм консенсуса: византийская отказоустойчивость
Tendermint

Механизм консенсуса: DPOS

Цикл блокировки: 0,5 секунды

Производительность основной сети: 10 OK + TPS

Повышенная производительность: неограниченный доступ,
гетерогенность, неограниченное количество TPS

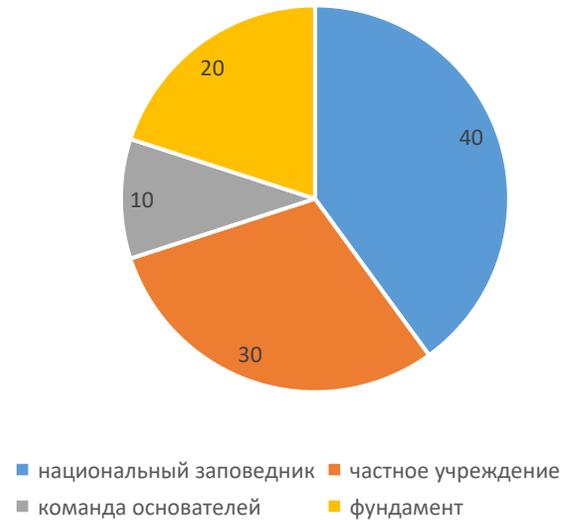
Узлы проверки: 100 или более узлов-кандидатов.

Основная валюта управления: Bitgold , 200 миллионов,
основная валюта.

План роста узла проверки DPOS в основной сети

План роста узла валидатора

Максимальное количество узлов голосования



- Чтобы сбалансировать количество добытого битголда, помимо технологических узлов и базовых узлов, в основном используются частные узлы, а общая сумма залога определяет верхний предел общей суммы залога трех других сторон. Если узла суверенной страны нет, оставьте его пустым и игнорируйте.
- Залог фонда и команды основателей служит постоянной резервной гарантией запуска узла.
- Начните планировать майнинг VTG по всей сети.

Технические характеристики основной сети

Служба общих имен, UNS

Точно так же, как у веб-сайта есть доменное имя, у метавселенной и блокчейна тоже есть имя. Имена управляются в сети openverse, которая управляет службой имен юниверсов. Это позволяет пользователям Interchain легко идентифицировать метавселенную и блокчейн, с которыми они хотят взаимодействовать.

Протокол чтения блокчейна, IBC

IBC — это протокол взаимодействия для передачи произвольных данных между произвольными конечными автоматами.

Уровень приложений IBC можно использовать для создания широкого спектра межсетевых приложений, включая, помимо прочего, передачу токенов, межцепочные учетные записи, передачу невзаимозаменяемых токенов, потоки данных Oracle и многое другое.

Единое время/UT

UT (Единое время) задумано как единая шкала времени для метавселенной, такая как AD (AD) и BC (BC) в человеческом мире или временные метки в компьютерах и Интернете.

Как временной ряд, в котором метавселенная и блокчейн могут синхронизироваться.

Единая идентификация пользователя, UID

Идентификация вселенной (UID) — это стандарт учетной записи для миров с поддержкой IBC. По сути, это позволяет Метавселенным безопасно управлять учетными записями в других Метавселенных через IBC. Эта функция позволяет пользователям получить доступ ко всему Interchain через одну учетную запись openverse. Для всех цепочек используется один UID.

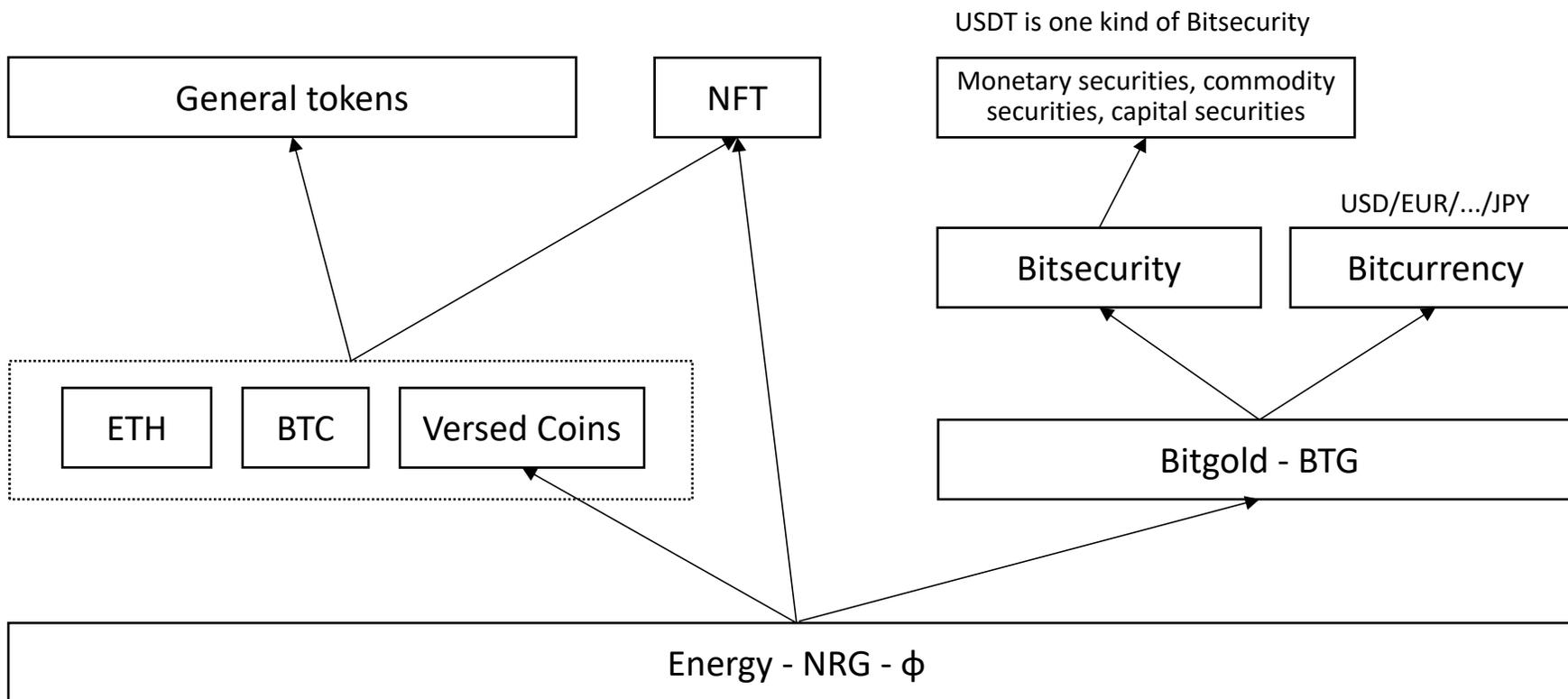
Полная совместимость с EVM.

С момента анонса Ethereum в 2015 году возможность контролировать цифровые активы с помощью смарт-контрактов побудила многих разработчиков создавать децентрализованные приложения поверх виртуальной машины Ethereum (EVM). Сообщество продолжает создавать широкий спектр инструментов и внедрять стандарты, что еще больше расширяет внедрение технологий, совместимых с EVM.

Независимо от того, создаете ли вы новые варианты использования в сети Openverse или переносите существующее dApp из другой цепочки на основе EVM, такой как Ethereum, вы можете легко создавать смарт-контракты EVM на Openverse и интегрировать их в ядро бизнес-логики вашего dApp. Могут быть развернуты. Openverse полностью совместим с EVM, поэтому вы можете использовать те же инструменты (Solidity, Remix, Oracle и т. д.) и API (например, Ethereum JSON-RPC), доступные в EVM.

Openverse позволяет создавать масштабируемые кросс-чейн-приложения в знакомой среде EVM. Ниже приведены основные компоненты при создании и развертывании смарт-контрактов EVM на Evmos.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОСНОВА



Versed coins: Refers to heterogeneous networks connected to the Openverse 4.0 network, where Bitgold can be used as the security layer and GAS fee.

Интерпретация экономической основы

- В отличие от других сетей блокчейнов, Openverse представляет возможности Privcurrency, создавая многоуровневую структуру активов, которая выглядит следующим образом:
- BitGold (по сравнению с недвижимостью): Bitgold является основной валютой глобальных активов, и, используя Bitgold в качестве залога, можно производить валюту BitFrench, валютные ценные бумаги, токены общего назначения, пространственно-временные токены и т. д. в качестве основы. этих цифровых активов. Это похоже на недвижимость, построенную на земле, и может финансироваться банками. Он также становится своего рода активом золотого стандарта для исходной валюты.
- Битвалюта (что-то вроде денег): Битвалюта — это категория, состоящая из более чем 200 типов битвалют по всему миру, таких как USD/EUR/JPY/GBP. В экосистеме openverse ее называют «компетентной валютой», а не ее эквивалентом бумажной валюты. Биткойн чеканится с помощью Bitgold, заложенного в цепочке, и каждый может участвовать в этой чеканке и использовать его в качестве законного платежного средства в своей повседневной жизни.
- BitSecurity (аналог ценных бумаг): Bitsecurity также является категорией. Каждый банк, учреждение по ценным бумагам или компания может выпустить соответствующий Bitsecurity, предоставив Bitgold в качестве залога, и эта часть будет управляться государственным агентством. Bitsecurity включает в себя фондовые ценные бумаги, валютные ценные бумаги и т. д.
- Общие токены (похожие на интегралы). Токены, знакомые токены XRC 20, имеют очень широкий спектр использования в качестве альтернативы цифровым активам любой кратной стоимости.
- NFT (аналог цифрового сертификата): это неделимая цепочка ценностей, которую можно легко понять как цифровой сертификат, который может широко применяться в таких областях, как авторское право, недвижимость и т. д.

Bitgold — токен примитивного актива



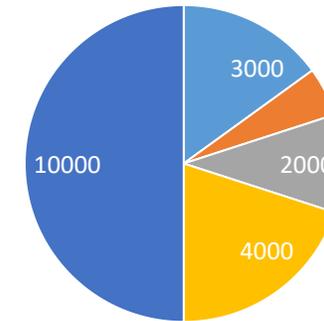
- Bitgold является основной валютой управления сетью Openverse и используется для защиты ценных межцепочных услуг сети. Когда вы держите BTG, вы можете временно заблокировать его с помощью механизма, называемого стейкингом, который способствует безопасности сети Openverse. С появлением сети следующего поколения Openverse Bitgold станет универсальной основной валютой GAS и управления, гарантирующей безопасность всех сетей. Кроме того, примерно с сентября 2023 года больше Bitgold будет генерироваться посредством майнинга путем размещения ставок на узлах валидатора. Валидаторы также получают часть комиссий за транзакции, взимаемых блокчейном.
- С другой стороны, Bitgold, как основная валюта глобальных активов, может производить французскую валюту, валютные ценные бумаги, токены общего назначения, пространственно-временные токены и т. д., качественно смещая Bitgold вниз, и функционирует как основа этих цифровых активов. . Это похоже на недвижимость, построенную на земле, и может финансироваться банками. Он также становится своего рода активом золотого стандарта для исходной валюты.
- Для защиты окружающей среды Openverse использует механизм консенсуса DPOS. Это позволит избежать потери мощности в сети блокчейна POW и позволит каждому участвовать в сетевом майнинге.
- **бит золотого действия**
- Станьте базовым активом: закладывая Bitgold, вы можете производить биткойны, валютные ценные бумаги, токены общего назначения и пространственно-временные токены в качестве подтверждения стоимости;
- Среда обмена: все активы могут создавать децентрализованные торговые пары с Bitgold, реализуя систему неограниченного обмена депозитов.
- Кредитная гарантия: по мере увеличения активов в системе при наличии учетной записи Bitgold стоимость кредита также будет увеличиваться;

Битголд — назначить



Модель распределения Bitgold (10 000)

■ 民間機関 ■ 創設チーム ■ 財団 ■ 国立保護区 ■ ストレージゲイン



бит золота

По данным Всемирной ассоциации золота на 2023 год, со времен человеческой цивилизации в мире было добыто 208 874 тонны золота. - золото] (208874000 кг, прирост около 3000 тонн в год). Математически мы взяли цифры одинаковой величины и установили общее количество выпущенных БТГ в 200 миллионов, 200 миллионов. Это постоянно. Всем разработчикам никогда не следует задумываться об изменении чисел, а следует уделять приоритетное внимание перемещению десятичной точки.

Стимул Bitgold DPOS

Владельцы BTG будут вознаграждены BTG при участии в обязательстве DPOS по защите межцепочной безопасности. Общая производственная мощность DPOS будет ограничена 100 миллионами BTG, а первоначальная APY составит 60% и постепенно будет снижаться.

10 миллионов: команда основателей, через 10 лет после запуска основной сети, линейный выпуск запланирован на 20 лет.

20 миллионов: Utopia Foundation, 10 лет после запуска основной сети, линейный выпуск в течение 20 лет

30 миллионов: немедленно объявлено капиталом, средствами массовой информации, частными учреждениями, включая частных лиц, и IDO.

40 миллионов: резервы суверенных стран, по 1 миллиону на каждую страну, высвобождаемые сразу после присоединения.

100 миллионов: долгосрочный доход от ставок. По математическим правилам она уменьшается примерно за 30 лет.

Bitcoin — битовая валюта, собственная валюта блокчейна.

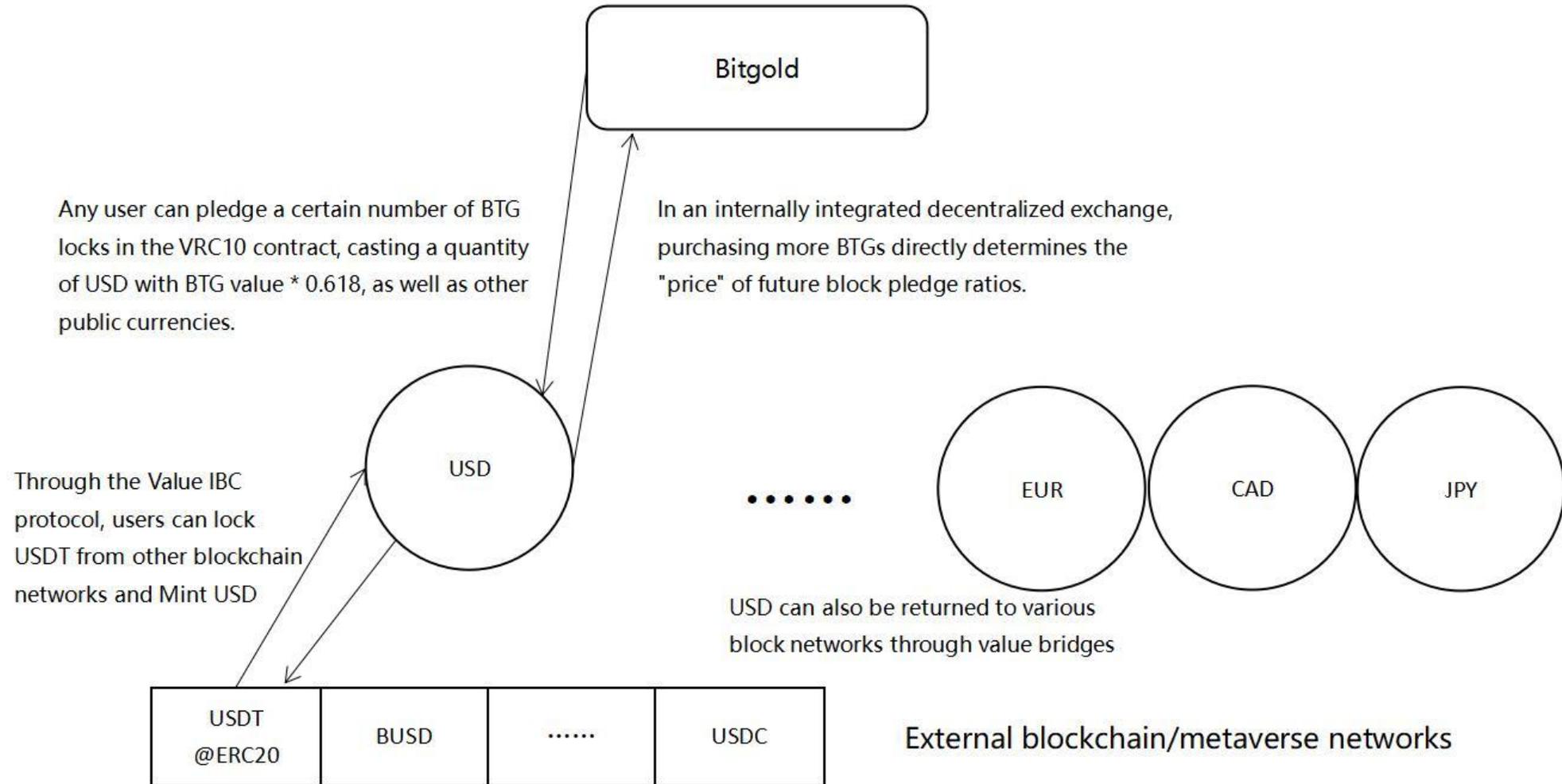
- **Что такое битовая валюта?**

- Bitcoin, также известная как Bit Currency, Bit Fiat Currency/Public Currency/Fixed Currency, представляет собой общественный актив, выпущенный для обществу посредством конкурса кредитов, обеспеченных Bit Currency. Чтобы облегчить именование применительно к Ethereum ERC-20, мы назвали стандарт битовой валюты «VRC-10». Биткойн — это полностью децентрализованный выпуск цифровых активов, работающий в основной сети открытой вселенной. Битовая валюта — это цифровой актив, имеющий фиксированную стоимость и называемый фиксированной валютой. По сравнению со стейблкоином, это еще одна форма бумажной валюты, а не конкурент. Поэтому при именовании и указании мы ссылаемся непосредственно на соответствующее законное название валюты. В настоящее время этой валюты в мире не существует. Хотя они могут показаться похожими, на самом деле это совершенно разные примеры. Например, USDT (это продукт, централизованно выпускаемый компанией Tether, который, по нашему мнению, принесет небольшую катастрофу). В сети openverse это скорее конкурент доллара США, чем аналогичный продукт. Мы очень надеемся, что все достигнут консенсуса. Валюта Биткойн — это однородное продолжение суверенной бумажной валюты в экосистеме открытой вселенной, то есть постоянной валюты.

- **Механизм выпуска валюты биткойн**

- Проанализировав золотой стандарт и отсутствие механизма выпуска бумажной валюты центральными банками, а также изучив такие работы, как «Денационализация валюты», сеть openverse разработала новую идею с использованием технологии блокчейн: «Решение по выпуску битовой валюты - публичное решение. Он предложил валюту система эмиссии, PCIM.
- Государственная эмиссионная система оказывает определенное влияние на политику выпуска валюты центральными банками по всему миру и может вызвать явление, при котором «конкуренция между бумажными валютами стран и хорошими валютами вытесняет плохие». Я искренне надеюсь, что правительство и все другие слои общества примут этот проект с экспериментальной и практической точки зрения.
- Для получения дополнительной информации см. официальный документ и связанные с ним статьи доктора Коменя.

PUBLIC CURRENCY ISSUANCE MECHANISM



Privcurrency – валюта частного домена.

- **Базовое определение валюты частного домена**
- Валюта частного домена, также называемая корпоративной валютой, — это криптовалюта, которая добровольно выпускается компаниями или отдельными лицами, добровольно гарантируется, используется частными пользователями домена и цена которой относительно стабильна.
- Суть моей доменной валюты — валютные ценные бумаги.
- Частные валюты – это валюты, выпущенные корпорациями, и они упоминаются в книге Хайека «Денационализация валюты».
- Также существует депозит (маржа 15%) на частные валюты домена.

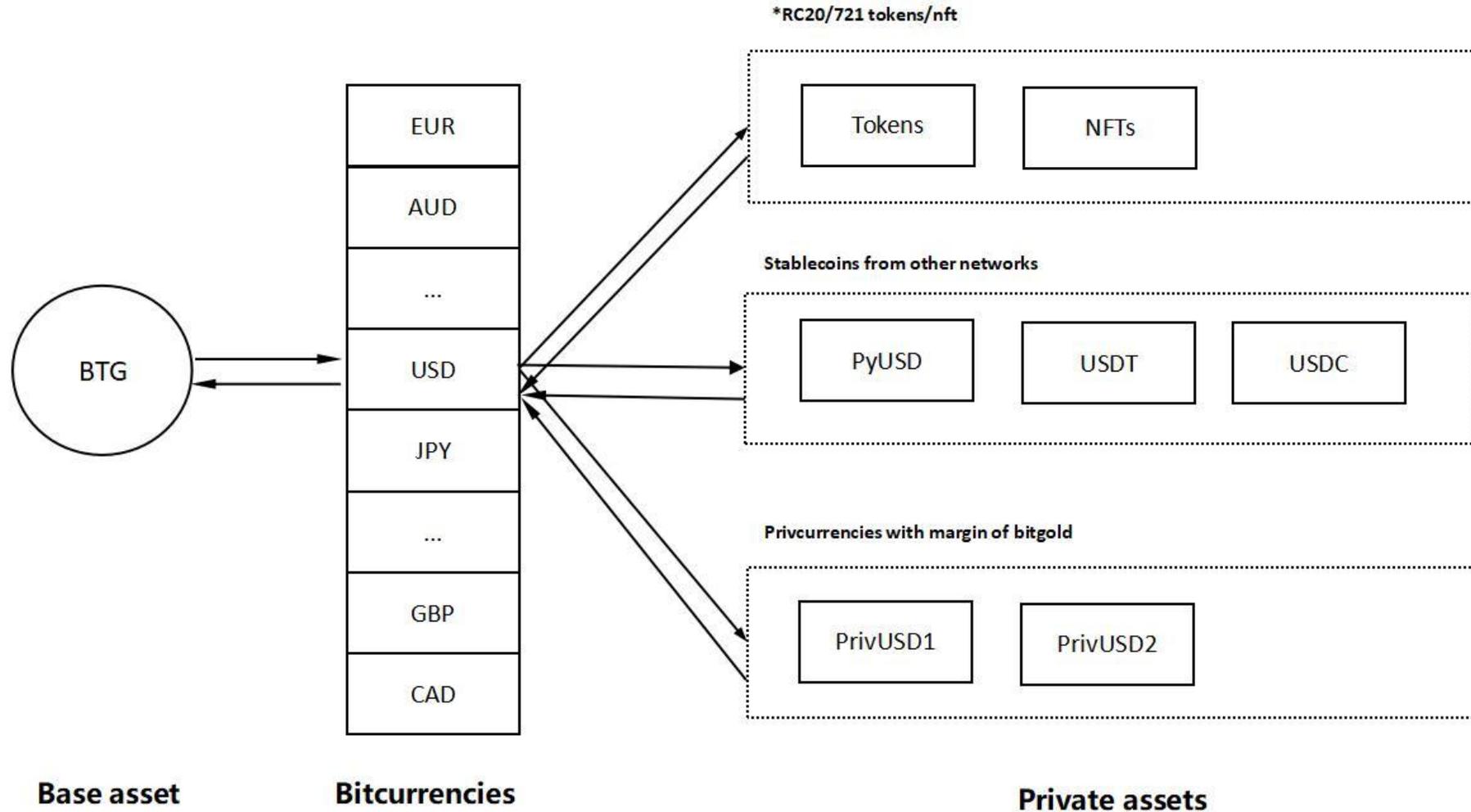
- **Механизм выпуска валюты частного домена**
- Валюты частных доменов — это компании, которые закладывают Bitgold под определенный процент со значением по умолчанию 38,2%, которое в особых случаях может быть изменено референдумом.
- Подробную информацию можно найти в официальном документе и статье доктора Комен.

Bitsecurity - Битовые ценные бумаги/Цифровые ценные бумаги

Цифровые финансовые решения, работающие в нормативно-правовой базе разных стран
Финансовые инструменты, такие как акции, облигации и опционы, могут быть включены в блокчейн.

- **Что такое BitSecurity?**
- BitSecurity — это категория, в которой банки, учреждения, занимающиеся ценными бумагами, и компании могут выпускать соответствующие Bitsecurity, предоставляя Bitgold в качестве залога, и эта часть управляется национальными учреждениями. Bitsecurity включает в себя фондовые ценные бумаги, валютные ценные бумаги, грузовые ценные бумаги и т. д.
- **Роль BitSecurity**
- 1. Денежные ценные бумаги: Денежные ценные бумаги - это ценные бумаги, которые могут использоваться вместо денег и в основном используются для товарных сделок между компаниями, выплаты заработной платы, погашения долгов и задолженности. Наиболее распространенными видами являются векселя и мены. К ним относятся векселя, векселя, чеки и т. д.
- 2. Капитальные ценные бумаги. Капитальные ценные бумаги представляют собой письменные сертификаты, которые вливают капитал в предприятия или предоставляют капитал предприятиям или странам. Капитальные ценные бумаги в основном состоят из фондовых ценных бумаг (имущественных ценных бумаг) и долговых ценных бумаг, включая различные акции и различные облигации.
- 3. Грузовая накладная. Грузовая накладная (товарная накладная) — это сертификат, подтверждающий наличие права на вывоз груза. Вы можете видеть такие документы, как стопочные листы, транспортные сертификаты и коносаменты.
- **Выпуск и управление BitSecurity**
- BitSecurity должен выпускаться по инициативе и постановлениям национальных правительств. Мы подождем, пока правила цифровой экономики станут более полными, прежде чем принимать конкретные меры.
- BitSecurity в настоящее время доступен для тестирования и может быть выдан путем залога BitGold в качестве залога. (Можно использовать шаблон смарт-контракта)

Dex — полностью централизованный рынок стоимостной торговли.



основные события и будущее

- **исторические события**

- В 2014 году доктор Брайт предложил концепцию децентрализованной конкурентной эмиссии валют и написал первую версию официального документа.
- В 2017 году Магед позаимствовал идею, развил ее и начал пилотировать в 2019 и 2021 годах.
- В 2021 году Доктор Брайт перезапустит проект и объединит новейшие технологические ресурсы и идеологию для улучшения всей системы.
- Тестовая сеть будет запущена 18 июня 2023 года, а набор инструментов будет доступен онлайн.
- Основная сеть онлайн в первом квартале 2024 г.

- **Дорожная карта**

- 4 квартал 2024 г., строительство централизованного торгового рынка
- В первом квартале 2025 года все 101 активный узел основной сети будут подключены к сети (включая командные узлы, гражданские узлы и узлы суверенной нации).
- Во втором квартале 2025 года активы EVM и COSMOS смогут свободно перемещаться внутри и снаружи цепочки.

будущее

- После завершения раздачи все 101 действующий узел основной сети будут подключены к сети, создавая централизованный торговый рынок.
- Стандарты или протоколы, такие как Openverse 4.0, межсетевая безопасность, идентификатор цепи, UID и т. д., разработка технологии завершена и будет реализована в долгосрочной перспективе.
- Экология: программа с открытым исходным кодом OpenPayment, специальное применение BitCurrency и BitSecurity, открытие рынка платежей и ценных бумаг.
- Экология: открытые технологии предоставляют возможности блокчейна и Web 3 национальным правительствам и суперкорпоративным организациям.

Долгосрочные цели Openverse

Web3-инфраструктура

Мы живем в эпоху перехода от централизованного Интернета (Web 2.0) к децентрализованному Web3. Согласно концепции Web 3.0, право собственности на цифровой контент, созданный пользователями, явно принадлежит и контролируется пользователями, а созданная стоимость распределяется на основе контрактов, подписанных пользователями и другими лицами. Требуется глобальная инфраструктура Web3.

хаб обмена блокчейном

В настоящее время каждая сеть блокчейнов образует собственную экосистему и небольшое общество, что делает ее островом ценностей. Многие команды разработали множество мостов и протоколов для соединения различных сетей блокчейнов. Исходя из этого, мы переходим к следующему этапу исследований и разработок. Различные сети блокчейнов могут безопасно взаимодействовать через протоколы межцепочной связи.

Серия соглашений в метавселенной

Подобно общению между сетями блокчейнов, все экосистемы метавселенной должны быть взаимосвязаны. Соединения основаны на взаимно принятых стандартах и протоколах. Команда Openverse стремится собрать и систематизировать распределенные протоколы, чтобы сформировать единую серию протоколов для Метавселенной, демонтируя разрозненные островки информации и позволяя пользователям свободно распространять ценность, которой они владеют.

Философия

- **Теория невозможности треугольника и расширение:**

- Мы часто слышим теорию о том, что «децентрация, экономия и эффективность» не гармоничны и не кажутся точными, но они, безусловно, могут быть четко выражены в треугольнике на двумерном плане этажа. Однако, если мы немного увеличим масштаб, мы увидим, что площадь этого треугольника является мерой размера (площадь представляет собой «непрактичность»), и что если бы площадь была бесконечной, система не смогла бы работать. Например, если площадь бесконечно мала, теорию невозможности треугольника можно игнорировать. Например, площадь треугольника теории треугольника Биткойна POW и площадь POS Etherbo, несомненно, намного меньше, а это означает, что практичность последнего намного больше. Таким образом, основная сеть Openverse использует POS, обеспечивает безопасность гетерогенных сетей и сводит к минимуму влияние теории треугольной невозможности, поэтому нет необходимости ее учитывать.
- Экономические последствия, защита окружающей среды: до сих пор все социальное сотрудничество двигалось в направлении глобализации, от банков SWIFT, транспортных сетей, Интернета, международных организаций и абстрактных стандартов и соглашений. Каждый шаг прогресса фактически снижает затраты на транзакционные трения, и технология блокчейна, естественно, была создана именно для этой цели. Он может стандартизировать стоимость, оцифровать и единообразно проводить транзакции, что делает его лучшим средством сотрудничества сегодня. Таким образом, Openverse в настоящее время принимает технологию блокчейна в качестве основы и в то же время использует частично децентрализованную технологию общего распознавания POS, так что эксплуатационные расходы всей сети Openverse ниже, чем у сети Биткойн POW. Это может быть один на миллион. .

- **Баланс между центрированием и децентрацией**

- За тысячи лет развития человечество уже сформировало различные уровни централизованного управления и механизмов управления, но возникло множество проблем, таких как нарушение прав, точечные риски и т. д. С появлением Интернета впервые в истории человечества появилась «прозрачность информации», а с появлением технологии блокчейн мы также достигли «прозрачности ценностей» и «прозрачности принятия решений». Если ваша собственная миссия состоит в том, чтобы «содействовать быстрому социальному, экологическому и организационному развитию», и вам необходимо участвовать в крупномасштабном внешнем сотрудничестве, центрирование и децентрация должны иметь сбалансированные отношения. Это так. Центрирование представляет собой экономию и эффективность, но центрирование также может использоваться для содействия «справедливости, честности и открытости».

- **Баланс между инновациями и рисками в науке и технологиях**

- Научно-технические изобретения и инновации всегда способствуют социальному прогрессу, расширяют возможности людей, способствуют социальному сотрудничеству и стремятся получить больше материальных и духовных ресурсов для человеческой жизни. Научное творчество всегда идет в ногу со временем, и поскольку Openverse использует технологию блокчейн/Web 3 для выпуска биткойнов с использованием PCIM, это выходит за рамки суверенитета и нарушает действующие законы. Возможно, есть способ выйти за рамки этого. Но это не обязательно плохо. Путь развития человечества отнюдь не является регулярным. Мы должны сбалансировать риск и инновации.

- **Разнообразие мира и государственный контроль**

- Кроме того, Openverse не утверждает, что в мире существует только одна цепочка или один протокол, который может сохранить мировое разнообразие и разумно обмениваться ценностями с низкими затратами, поэтому Openverse не утверждает, что ценность Интернета унаследована от архитектуры Интернета. , настаивает на том, что общественные и частные зоны должны быть разделены, и выступает за «разнородные сети, унифицированные протоколы и взаимодействие». Вместо того, чтобы использоваться в основном лагерями повстанцев, Openverse предоставляет консенсусную платформу для стран, обществ, энтузиастов технологий и обычных граждан. Поэтому Openverse надеется, что все страны будут активно участвовать в строительстве узлов и участвовать в управлении экологическим голосованием. В то же время мы используем собственные блокчейны, корпоративные блокчейны и государственные блокчейны, используя программу блокчейна Versed.

Официальная информация Openverse

- Официальный сайт : <https://www.openverse.network>.
- Документация разработки : <https://docs.openos.info>
- Академия пользователей : <https://academy.openverse.network>
- Терминал кошелька: доступны все основные децентрализованные кошельки.
- Кошелек/Браузер/Состояние сети/Узел проверки: <https://app.openverse.network>
- Гитхаб: <http://github.com/openversenetwork>
- Твиттер: <https://twitter.com/OpenverseGlobal>
- Телеграмма : <https://t.me/OpenverseChannel> .
- Государственная служба : глобальная [@openverse.network](https://t.me/OpenverseGlobal).



Openverse Network

глобальный @openverse.network